

	Ficha Técnica			F-PDD-08
	Versión: 4	Aprobado por: Comité de calidad	Fecha de aprobación: 01-09-08	Página 1 de 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO					
I.1. Nombre comercial:					
I.2. Registro de venta ICA No.:	1947				
I.3. Nombre Común:	Fertilizante fuente de Boro				
I.4. Tipo de Formulación:	Granulado				
I.5. Composición Garantizada:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Fósforo Asimilable (P₂O₅)</td> <td style="text-align: center;">3,0%</td> </tr> <tr> <td>Boro (B)</td> <td style="text-align: center;">10,0 %</td> </tr> </table>	Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	3,0%	Boro (B)	10,0 %
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	3,0%				
Boro (B)	10,0 %				
I.6. Proceso de Fabricación o Formulación:	Se obtiene de la mezcla de fuentes solubles y de gradual solubilidad de boro.				
I.7. Presentación:	Empacado en sacos de 20 kg.				

2. MODO DE ACCIÓN		
Fertilizante para aplicación edáfica como fuente de boro y fósforo.		
2.1. Recomendaciones de Uso y Manejo		
Las siguientes recomendaciones son sugeridas de acuerdo a la investigación de los productos por parte de MICROFERTISA, pero pueden variar basados en análisis de suelos o foliares, o por la experiencia del asistente técnico local. Consulte nuestro asesor técnico de su zona.		
CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
Arroz, maíz y cereales en general	10-20 kg	En mezcla con NPK en siembra o en post-emergencia temprana, optimiza el llenado de grano.
Algodón	10-15 kg	En presiembra incorporado o en siembra en mezcla con elementos mayores.
Papa	10-20 kg/ha ó 1kg/bulto de NPK 15-30 kg/ha	A la siembra en mezcla con el fertilizante simple o compuesto NPK, induce mayor rendimiento, mejor formación y evita el cuarteamiento de tubérculos.
Banano y plátano	15-20 kg	En el arranque de plantilla, formación y fructificación.
Caña de azúcar	10 -30 kg	En plantilla y plantas adultas como fuente complementaria de B, mejora la conversión y transporte de azúcares.



Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:
4

Aprobado por:
Comité de calidad

Fecha de aprobación:
01-09-08

Página 2 de 2

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
Palma de aceite	15-20 kg	Previene la formación de hojas "gancho". Aplicar en mezcla con NPK.
Frutales	5-10 kg	En establecimiento para evitar malformaciones de los frutos.
Hortalizas	5-10 kg	En establecimiento evita malformaciones y pudriciones internas.

3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO:

- **BORO GRANULADO** es una fuente granulada de boro para aplicación al suelo que permite la mezcla con otras fuentes de fertilizantes. El boro es uno de los microelementos más deficientes en los suelos y la mayoría de los cultivos son exigentes en dicho nutriente.
- La aplicación de **BORO GRANULADO** permite una disponibilidad gradual de este elemento a medida que la planta requiera dicho elemento por sus características fisicoquímicas y mezcla de fuentes de fácil asimilación. Sin embargo, su aplicación y dosis debe ser muy cuidadosa ya que su deficiencia está muy cercana a la toxicidad. Su uso debe ser recomendado de acuerdo a previo análisis de suelos y/o foliares con el concepto de un ingeniero agrónomo.

4. EFICACIA AGRONÓMICA

4.1. ARROZ (*Oryza Sativa*): Evaluaciones de la respuesta en campo de la aplicación de **BORO GRANULADO** en dosis de 20 kg/ha, demuestran su eficiencia al incrementar el rendimiento promedio en 11,4%. El efecto de **BORO GRANULADO** está relacionado con división celular, síntesis de carbohidratos, resistencia de tejidos y calidad de cosecha. Por tal motivo, incrementa el índice de pilada, reduce pérdidas por daño y por grano partido.

4.2. CAÑA DE AZÚCAR (*Saccharum officinarum*): En evaluaciones de campo realizadas en cultivos de caña de plantilla y plantas adultas, se encontró que el producto mejora la conversión y transporte de azúcares, con incrementos en la producción.

5. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

VER ANEXO HOJA DE SEGURIDAD BORO GRANULADO (F-PRH-14)